

4
58
1/2
**ZENTRALBLATT FÜR
MATHEMATIK
UND IHRE GRENZGEBIETE**

HERAUSGEGEBEN VON

K. BECHERT · MAINZ · W. BLASCHKE · HAMBURG · E. BOMPIANI · ROMA
H. EHRESMANN · PARIS · R. GRAMMEL · STUTTGART · H. HASSE · HAMBURG
H. HLAWKA · WIEN · F. HUND · GÖTTINGEN · H. KIENTLE · HEIDELBERG
K. KÖTHE · HEIDELBERG · R. NEVANLINNA · HELSINKI · W. SAXER · ZÜRICH
E. SCHMIDT · BERLIN · F. SEVERI · ROMA · B. v. SZ. NAGY · SZEGED
T. TAKAGI · TOKYO · E. M. WRIGHT · ABERDEEN

IN ZUSAMMENARBEIT MIT DER
DEUTSCHEN AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN ZU BERLIN
FORSCHUNGSINSTITUT FÜR MATHEMATIK

SCHRIFTFÜHRUNG: E. PANNWITZ

58. BAND

LITERATUR 1954



SPRINGER-VERLAG
BERLIN / GÖTTINGEN / HEIDELBERG

1958

Inhaltsverzeichnis

s. a. das Register am Schluß des Bandes.

gemeines. Didaktik. Bibliographisches	1, 241
geschichte.	2
Grundlagenfragen. Philosophie. Logik	3, 245
Algebra und Zahlentheorie	7, 250
Allgemeines. Kombinatorik	250
Lineare Algebra. Polynome. Formen, Invariantentheorie	8, 251
Gruppentheorie	14, 256
Verbände. Ringe. Körper	24, 261
Zahlkörper. Funktionenkörper	28, 269
Zahlentheorie	32, 273
Analysis	38, 276
Mengenlehre	40, 278
Differentiation und Integration reeller Funktionen. Maßtheorie	45, 282
Allgemeine Reihenlehre	51
Approximation und Reihendarstellung reeller Funktionen	54, 289
Spezielle Funktionen	57, 293
Funktionentheorie	59, 296
Modulfunktionen	68
Gewöhnliche Differentialgleichungen. Differenzgleichungen	69, 308
Partielle Differentialgleichungen. Potentialtheorie	83, 318
Variationsrechnung	90
Integralgleichungen. Integraltransformationen	91, 329
Funktionalanalysis. Abstrakte Räume	98, 333
Praktische Analysis	109, 336
Wahrscheinlichkeitsrechnung und Anwendungen	116, 342
Wahrscheinlichkeitsrechnung.	116, 342
Statistik	126, 349
Biomathematik. Versicherungsmathematik. Finanzmathematik.	133, 359
Geometrie	140, 365
Grundlagen. Nichteuklidische Geometrie	140, 365
Elementargeometrie	143, 368
Analytische Geometrie. Projektive Geometrie	144, 369
Algebraische Geometrie	145, 370
Kinematik	149
Differentialgeometrie in Euklidischen Räumen	149, 372
Differentialgeometrie besonderer Liescher Gruppen	150, 374
Riemannsche Mannigfaltigkeiten. Übertragungen	156, 376
Allgemeine metrische Geometrie. Konvexe Gebilde. Integralgeometrie	162, 383

Topologie	165, 3
Angewandte Geometrie	175
Theoretische Physik	175, 3
Mechanik	177, 3
Elastizität. Plastizität	183, 3
Hydrodynamik	193, 4
Wärmelehre	210, 4
Elektrodynamik. Optik	215, 4
Relativitätstheorie	226, 4
Quantentheorie	228, 4
Kernphysik	4
Bau der Materie	233, 4
Fester Körper	235, 4
Astronomie. Astrophysik. Geophysik	238, 4
Autorenregister	4